



Univerzitet u Sarajevu  
Prirodno-matematički fakultet  
ODSJEK ZA MATEMATIKU

A Zmaja od Bosne 33-35, 71000 Sarajevo, BiH  
T +387 33 279 874 F +387 33 649 342  
W [www.pmf.unsa.ba/matematika](http://www.pmf.unsa.ba/matematika)  
E [matematika@pmf.unsa.ba](mailto:matematika@pmf.unsa.ba)

# Programiranje I

## Auditorne vježbe

### *Naredbe grananja*

SEAD DELALIĆ  
[delalic.sead@gmail.com](mailto:delalic.sead@gmail.com)

**Zadatak 1.** Napisati program koji od korisnika traži unos cijelog broja  $n$ . Program ispisuje da li je uneseni broj paran ili neparan.

**Zadatak 2.** Napisati program koji od korisnika traži unos dva cijela broja  $x$  i  $y$ . Program ispisuje da li je prvi broj veći, manji ili jednak drugom.

**Zadatak 3.** Funkcija  $abs$  definiše se sa

$$abs(x) = \begin{cases} -x & x < 0 \\ x & 0 \leq x \end{cases}.$$

Napisati program koji će za datu vrijednost promjenjive  $x$  izračunati vrijednost funkcije  $abs(x)$ .

**Zadatak 4.** Napisati program koji od korisnika traži da unese četverocifren broj. Program provjerava da li je uneseni broj četverocifren, te ispisuje njegovu najveću cifru.